

Assignment

Date _____ Period _____

Find all roots.

1) $x^4 + x^2 - 42 = 0$

2) $x^2 + 9x + 20 = 0$

3) $x^2 + 4x - 27 = 0$

4) $x^3 - 2x^2 + x = 0$

5) $x^2 - 8x + 20 = 0$

6) $x^2 + 4x - 19 = 0$

7) $x^4 + 4x^2 - 12 = 0$

8) $x^2 + 6x - 17 = 0$

9) $x^2 - 8x - 5 = 0$

10) $x^4 + 5x^2 - 6 = 0$

11) $x^2 - 8x + 17 = 0$

12) $x^4 + 3x^2 - 28 = 0$

13) $x^4 + 2x^2 - 3 = 0$

14) $x^2 - x - 12 = 0$

15) $x^4 - 81 = 0$

16) $x^4 + 4x^2 - 45 = 0$

$$17) x^4 - 10x^2 + 24 = 0$$

$$18) x^4 + 6x^2 - 16 = 0$$

$$19) x^4 - 5x^2 - 36 = 0$$

$$20) x^4 + 2x^2 - 8 = 0$$